die Trennungsleisten des hinteren Mittelfeldes sind vollständig entwickelt, dieses daher entschieden dreitheilig. Der Hinterleib zeigt keinen merklichen Unterschied von dem des vorigen, ausgenommen dass die Rückengruben und der Hinterrand des 2. Segmentes mehr röthlich gefärbt sind. Die Abnahme der weissen Färbung des Schildchens ist nach meiner Anschauung als eine weitere Schwächung des männlichen Charakters und Annäherung an den weiblichen zu betrachten.

6. Bei dem einzigen von mir selbst (am 11. Juli 1854 auf der Neureut bei Tegernsee) gefangenen ♂ zeigt sich eine höchst eigenthümliche Mischung männlichen und weiblichen Charakters. Der erstere tritt in dem weit hinauf weissen Wangenrande, der langen weissen Linie vor den Flügeln, der weissen Unterseite des ersten Fühlergliedes und der Vorderhüften hervor, der letztere in dem schwarzen, am Ende röthlichen Schildchen, den vorherrschend rothen vorderen Schenkeln und Schienen und der rothen obersten Basis der Hinterschienen. Das obere Mittelfeld des Hinterrückens ist halbeiförmig, das hintere zwar deutlich dreitheilig, die Trennungsleisten aber nicht stark entwickelt. Die Skulptur des Hinterleibes zeigt keine wesentliche Verschiedenheit von den vorigen, das 2. Segment ist von den Rückengruben nach vorne kurz verschmälert, hinter denselben fast quadratisch, etwas länger als breit.

Nach meiner Ansicht lassen sich weder in Färbung noch in Skulptur sichere Merkmale finden, welche eine Trennung der beiden Gravenhorst'schen Formen in 2 Arten rechtfertigen würden; es bildet vielmehr dessen var. 1 nur die (mit Ausnahme des Schildchens) mehr specifisch männliche Form seines *personatus*, daher muss auch der Gravenhorst'sche Name beibehalten werden.

Vermuthlich zeigt auch eine grössere Anzahl von Weibchen (*tenebrosus* Wesm.) allerlei Verschiedenheiten. Bei dem einzigen mir vorliegenden (am 9. September 1856 um Tegernsee von mir gefangen) sind Kopf, das erste Fühlerglied oben an der Basis und der Mittelrücken fast ganz roth, während die Hinterbeine mehr oder weniger gebräunt sind.

Litteratur.

Zwei hochalpine *Rhopalomyia*-Arten (mit 10 Fig. im Texte) beschreibt Fr. Thomas in den Verhandl. d.

zool. botan. Gesellsch. zu Wien 1893 S. 301—309. Die eine, *Rh. Lütkemülleri*, ist Erzeugerin der am höchsten in den Alpen ansteigenden von allen bisher bekannten Cecidomyidengallen, einer kleinen Blattgalle an Artemisia spicata Wulf. aus dem Ortlergebiet, die Verf. 1892 beschrieben hat. Die Larve ist durch Krönung der Stigmen mit einem kleinen Dornenkranz ausgezeichnet. Die zweite Art, *Rh. Rübsaameni*, erzeugt eine schwammige Galle an den Wurzelblättern von Erigeron uniflorus L. in Graubünden. In einer Notiz über Parasiten der Cecidomyiden wird als neue Mückengalle eine nicht knorpelige, sondern weiche Blattrandrolle von Orobus vernus aus Thüringen erwähnt.

The Transactions of the Entomological Society of London for the year 1893. Part II. (June 1893.) 8. with 3 plates (2 colour.). Page 121—213. and Proceedings of the Entom. Society of London. 1893. II. Page 13—24. Contents:

Melvill, Description of a new Butterfly of the genus Calinaga form Siam. pg. 121. — Trimen, On some new or imperfectly-known species of South African butterflies. pg. 123. — Jacoby, Descriptions of some new genera and new species of Halticidae. pg. 145. — Cockerell, Two new species of Pulvinaria from Jamaica. pg. 159. — Gahan, Notes on the Longicornia of Australia and Tasmania. Part I. with a list of the spec. collected by J. J. Walker and descriptions of new forms. pg. 165. — Sharp, On stridulation in ants. pg. 199. Proceedings.

Annales de la Société Entomologique Belgique. Tome 37. No. 5 et 6. Bruxelles 1893. Page 231—365.

Inhalt:

Ch. Kerremans, Les Chrysobothrines d'Afrique. pg. 232. — M. Jacoby, Descriptions of some new species of Donacinae and Criocerinae. pg. 261. — J. Crahay, L'Orgyie Pudibonde. pg. 282. — M. Fairmaire, Note sur qlqs. Coléoptères des environs de Lang-Song. pg. 287. Coléoptères du Haut Tonkin. pg. 303. — Ch. Kerremans, Addition aux Buprestides des Indes orientales. pg. 326. — G. Séverin, Les Collections Entomologiques du feu Ferd. Reiber. pg. 358. — Alb. Bergé, Emploi de divers produits chimiques inorganiques pour la destruction des insectes nuisibles. pg. 362.

Entomologisk Tidskrift. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Jahrgang XIV: 1893. Heft 1—3. Seite 1—224 mit 2 Tafeln (1 colorirt.)

Inhalt:

Adlerz, I hvilken ordning tager djurvärlden en ur hafvet uppdykande ö i besittning. pg. 131. — Aurivillius, Ein Wunderbock. pg. 120. — Synonymische Bemerkungen. pg. 130. — Verzeichniss d. von Lumholtz u. Fristedt in Queensland gesammelten Cerambyciden. pg. 153. — Neue Coleoptera Longicornia. IV. pg. 177. — Diagnosen neuer Lepidopteren aus Africa. pg. 199. — Svensk entomolog. litteratur. pg. 215. — Literatur. pg. 218. — Cederström, Om vara Cyclops-former. pg. 145. — Meves, Antinonnin. pg. 93. — Nilsson, Följderna af tallmätarens och röda tallstekelns uppträdande i Nerike under de senare åren. pg. 49. — Nordin, Blaps Mucronata Latr. pg. 96.

Bulletino della Società Entomologica Italiana. Anno XXV. Trimestre I. pg. 1—80.

Inhalt:

P. Stefanelli, III. memoria intorno alla conservazione delle Libellule a colori fugaci. pg. 3. — L. Luciani e D. Lo Monaco, Sui fenomeni respiratori della Crisalide del Bombice del Gelso. pg. 11. — A. Targioni-Tozzetti, Alcune osservazioni intorno agli Studi sulla Fillossera della Vite del Cav. F. Franceschini. pg. 25. — E. Corti, Aggiunte alla Fauna ditterologica della provincia di Pavia. pg. 33. — P. Bargagli, Notizie intorno alle abitazioni della Formica rufa, L. pg. 42. — C. L. Dalla Torre, Osservazioni sinonimiche sulla Chrysis comparata Lep. (distinguenda Dahlb.) e la Ch. insoluta Ab. pg. 46. — E. Ficalbi, Revisione delle specie europee della famiglia delle Zanzare (continuazione). pg. 48.

Revue d'Entomologie publiée par la Société Francaise d'Entomologie. Réd. par Alb. Fauvel. Tome XII. 1893. No. 3—6. Caen 1893. Pages 17—40 et 53—140.

Inhalt:

Du Buysson, Faune gallo-rhénane. (suite.) pg. 17–40. — Raffray, Essai monograph. sur la tribu des Faronini (Psélaphiens). (suite.) pg. 53. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'insectes. Buprestides. (suite). pg. 54 à 127. — Abeille de Perrin, Nouveau supplément aux Buprestides d'Europe et circa.

pg. 127. — J. Bourgeois, Faune gallo-rhénane. Malacodermes. 1. suppl. pg. 1—16.

Notes from de Leyden Museum edited by Dr. F. A. Jentink. Vol. XV, No. 3. Leyden (July,) 1893. roy. 8. pg. 169—272 with plates 3—6.

Entomologischer Inhalt:

C. Ritsema, A new species of the Rutelid genus Spilota. pg. 171—173. — K. M. Heller, Chrysobothris rutilicuspis, nova species Buprestidarum. pg. 177—178. — W. Roelofs, Observations sur quelques espèces du genre Oxyopisthen et descriptions d'espèces appartenant au même groupe. — Description du mâle de l'Iphthimorhinus australasiae. Observations sur les caractères sexuels du genre Poteriophorus et description d'une espèce nouvelle. pg. 240—247. — G. Lewis, On a new species of Apatelica (Staphilinidae). pg. 248—249.

Psyche, a journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Vol. 6, No. 206 a. 207. (June a. July 1893.) Cambridge, Mass. U. S. A. 4. with 2 illustr. Page 464—494 w. 2 plates.

Inhalt:

W. S. Blatchley, An unusual appearance of Schistocerca americana. p. 465. — C. H. Tyler Townsend, Hosts of North American Tachinidae, etc. I. p. 466. — W. J. Holland, Descriptions of new spec. a. gen. of West African Lepidoptera. VI. p. 469. — A. P. Morse, A new spec. of Stenobothrus from Connecticut, with remarks on other New England spec. p. 477. — Harrison G. Dyar, Additions to the list of Bombyces at Poughkeepsie. p. 479. — T. D. A. Cockerell, Early stages of two Jamaica Nymphalidae. p. 481. — W. M. Wheeler, Primitive Number of Malpighian Vessels in Insects II. p. 485. — W. J. Holland, Descript. of new spec. a. genera of West African Lepidoptera. VII. (plates 17. 18) p. 487. — C. H. Tyler Townsend, A Cabbage-like Cecidomyiidous Gall on Bigelovia. p. 491. — G. F. Hampson, The Click of Ageronia. p. 491. — Early Appearance of Anosia Plexippus. p. 491. — S. W. Williston, Atropharista jurinoides. p. 492. — C. H. Tyler Townsend, Note on Dr. Williston's criticisms. p. 492. —

The Entomologist's Record and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. Volume IV. No. 5. pg. 141—164.

Inhalt:

J. W. Tutt, Melanochroism in British Lepidoptera. p. 141. — A. R. Grote, Melanochroism in British Lepidoptera. p. 165 — J. W. Tutt, Stray notes on certain species of butterflies. p. 168. —

Le Frélon. Journal d'Entomologie rédigé par J. Desbrochers des Loges. Année 1892—93. No. 10—11. (Janvier-Février). Chateauroux 1893. 8. pg. 145—148 et 1—18.

Inhalt:

Révision des Balaninides et des Anthonomides d'Europe, etc. (Fin) p. 145—158. — Révision des Gymnetrides d'Europe et Circa p. 1—18.

J. Sparre Schneider, Lepidopterfauna'en på Tromsöen og i naermeste omegn. (Aftryk af Tromsö Museums Arshefter 15). Tromsö, 1893. 156 Seiten mit 1 Tafel in Octav.

Während des Herrn Verfassers frühere Zusammenstellung der Lepidopterenfauna von Tromsö und Umgebung vom Jahre 1884, 112 Species enthielt, umfasst die vorliegende 134. Das erforschte Faunengebiet beschränkt sich auf die nur 10 Kilm. lange und bis 3 Kilm. breite Insel Tromsö und das am festen Lande der Stadt gerade gegenüberliegende Tromsdal, ein Areal von etwa 15 □ Kil. Dieses Areal befliegen 13 Rhopaloceren, 1 Sesia, 1 Zygaena, 4 Bombyciden, 13 Noctuiden, 29 Geometriden, 11 Pyraliden, 28 Tortriciden, 30 Tineiden, 2 Micropterygiden und 2 Pterophoriden. Demgegenüber beträgt die Zahl der Pflanzenarten desselben Areals 338, deren Verzeichniss von J. M. Norman dem Verfasser mitgetheilt, anhangsweise (S. 157—174) der Arbeit beigefügt ist; für das arctische Norwegen beobachtete der Verfasser zwischen den Pflanzen, Schmetterlingen und Käfern gesetzmässige Relationen: von Käfern dieselbe Zahl wie von den Gefässpflanzen, von Schmetterlingen die Hälfte, wobei nicht zu vergessen ist, dass man die Flora einer Localität mit unerschöpflicher Insectenfauna in verhältnissmässig kurzer Zeit kennen lernen kann. Verfasser glaubt, als wirklich vorhanden für Tromsö 150 bis 160 Schmetterlingsarten annehmen zu dürfen, während für das ganze arctische Gebiet Norwegens 425 Schmetterlingsarten, 205 Makrolepidopteren und 220 Mikrolepidopten, nachgewiesen sind, welche Sparre Schneider in einer

tabellarischen Uebersicht für die Gebiete Saltdalen, Tromsö und Malselodalen, Alten und Sydvaranger (S. 138—150) vergleichend zusammenstellt. Ein kurzes Resumé (S. 151—156) giebt eine Uebersicht des reichen Inhalts der norwegisch geschriebenen Arbeit in deutscher Sprache.

Samuel H. Scudder, The Life of a Butterfly. A. Chapter in Natural History for the General Reader. New York, Henry Holt & Comp. 1893. 186 Seiten u. 4 Tafeln in Taschenformat.

Inhalt: I. General account of the Milkweed Butterfly (*Anosia plexippus*). II. The Tongue and How it Works. III. The Course of its Life: one Phase of the „Struggle for Existence" among Butterflies. IV. Its Vagrancy: a Lesson in Geographical Distribution. V. The Critical Periods of its Life. VI. A Favored Race: Mimicry and Protective Resemblance. VII. Scent-Scales: a Question of Sexual Selection. VIII. Insect Vision. Does Sight or Smell most control the action of Butterflies? IX. The Fore Legs of the Male and the Hanging of the Chrysalis: a Lesson in Classification. X. What is its Proper Name? A Brief Chapter on Nomenclature as used by Naturalists. XI. Some Points not touched upon, and some Things we do not yet sufficiently know. — A Suggestion for Future Study.

Verbesserung.

Auf S. 210 in Nr. 14 fehlt in der Bestimmungstabelle zu 6 die Antithese:

Schwinger bräunlich, Flügel an der Basis nicht auffallend schwarz; kleinere Art.
5. *Sp. carbonella* Zett.

und auf Seite 215 ist in der Tabelle statt 30 fortzufahren:

30. Fühlerborste deutlich gefiedert 31
Fühlerborste pubescent . . . . 36 *Sp. separata* Zett.

31. Thorax deutlich gestriemt, Vorderschienen auf der Mitte borstenlos . . . . . 28. *Sp. urbana* Mg.
Thorax undeutlich gestriemt, Vorderschienen auf der Mitte mit deutlicher Borste.
29. *Sp. pubescens* sp. nov.

P. Stein, Genthin.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.